

# BREVET D'INVENTION

Gr. 20. — Cl. 1.

N° 1.060.435



Procédé de moulage à base d'armature articulée composée de tubes reliés par fils d'aluminium torsadés convenant à jouets, poupées, animaux ou mannequins de figure humaine.

M<sup>me</sup> V<sup>re</sup> D. DE BALEINE, née MADELEINE MICHEL résidant en France (Seine).

Demandé le 19 juillet 1952, à 11<sup>h</sup> 53<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 18 novembre 1953. — Publié le 1<sup>er</sup> avril 1954.

Ce procédé est applicable à la fabrication de jouets, poupées, animaux, mannequins de figure humaine en tout ou partie et autres objets articulés, grâce à une armature intérieure composée de tubes reliés par des fils d'aluminium torsadés à plusieurs brins.

Ce procédé peut s'appliquer à toute figurine moulée dans une matière plastique quelconque. L'armature est noyée dans la masse de la figurine. Elle comporte des tubes rigides enfilés sur un faisceau de fils torsadés d'aluminium, ou tout autre métal. Ce faisceau souple joue le rôle d'articulation entre les tubes qui eux font fonction d'ossature des membres de la figurine. L'ensemble de cette armature peut aisément jouer aux articulations permettant ainsi de reproduire en particulier tous les gestes de la vie.

Ce brevet s'applique aussi au produit industriel nouveau que constitue tout jouet, poupée, figurine, animal, objet publicitaire ou mannequin de figure humaine en tout ou en partie, en matière plastique moulée, déformable et munie d'une armature conforme à la description ci-dessus.

Le dessin annexé illustre schématiquement une des possibilités de l'invention. Une poupée en caoutchouc spongieux 6 a été prise pour exemple :

L'armature est constituée de fils torsadés à

plusieurs brins 1, en aluminium de préférence. L'aluminium présente l'avantage d'être résistant en même temps qu'inoxydable.

Sur ces fils torsadés des tubes de longueur variable 2, en aluminium de préférence sont enfilés de façon à former comme les os essentiels d'un squelette : par exemple, pour les membres inférieurs, un tube sera le tibia 3, un autre l'os de la jambe 4, un troisième fera l'armature du pied 5.

Le fil torsadé sur lequel sont enfilés les tubes, reste, entre eux parfaitement souple. Les articulations de la poupée pourront donc jouer sous un faible effort. Elle pourra donc prendre toutes les positions du corps humain et les conserver jusqu'à ce qu'on la modifie.

## RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'objet en matière plastique articulé grâce à une armature composée de tubes enfilés sur des fils de métal torsadés à plusieurs brins. Cette armature étant, en principe, en aluminium.

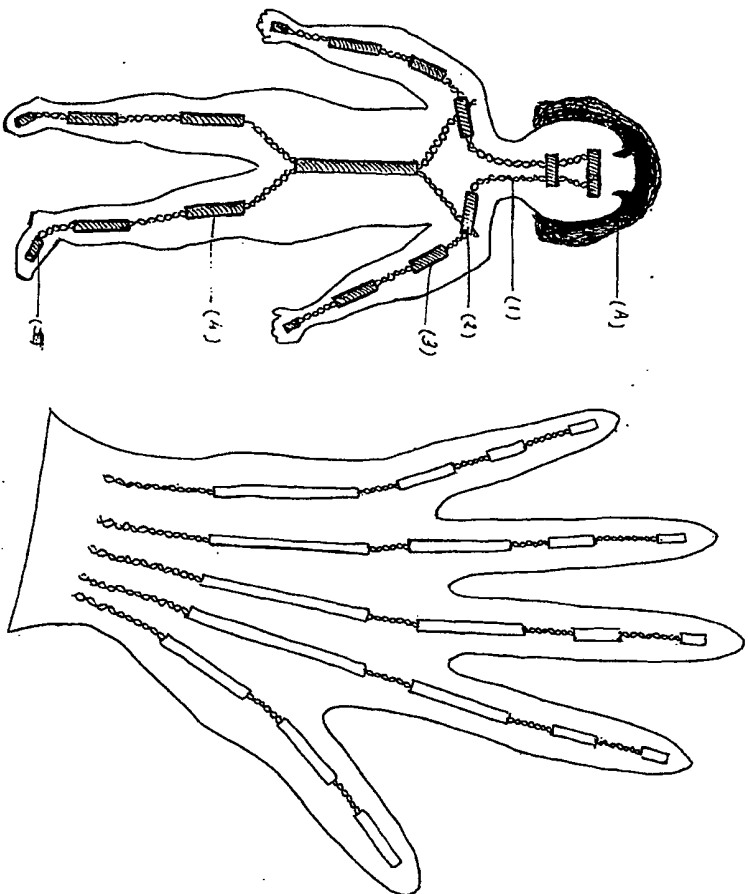
La présente invention a également pour objet le produit industriel nouveau que constitue un objet obtenu suivant le procédé ci-dessus.

M<sup>me</sup> V<sup>re</sup> D. DE BALEINE, née MADELEINE MICHEL.

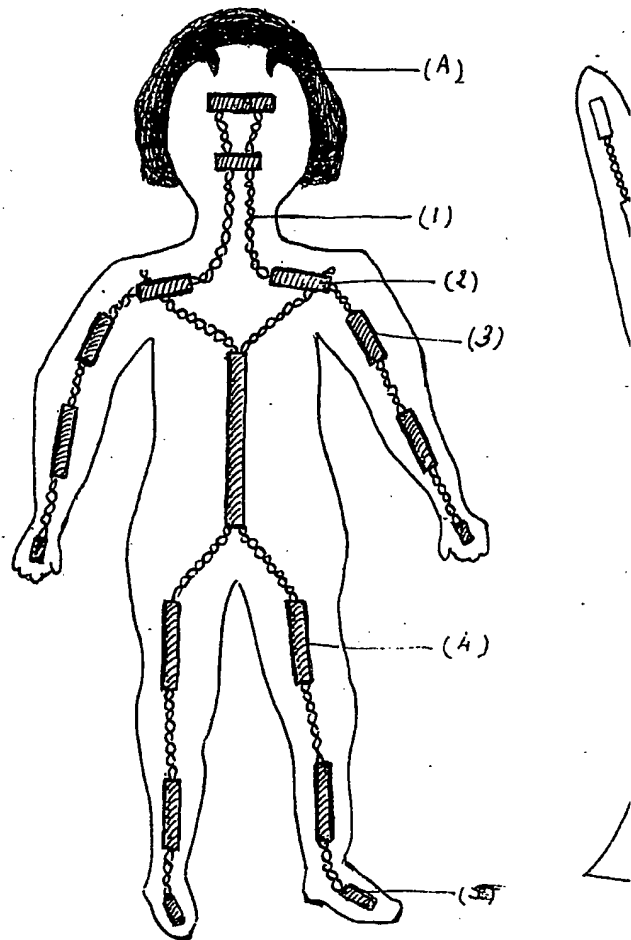
N 1.050.435

M<sup>r</sup>. V. de Bateine, née Michel

Pl. unique



BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

